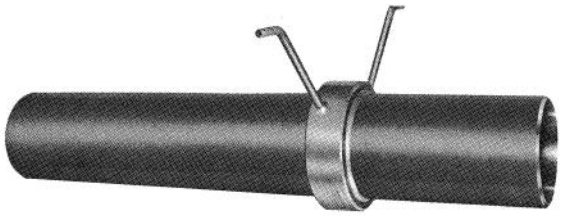
流量測定用絞り機構
DIFFERENTIAL PRESSURE DEVICE

溶接形オリフィス
WELD TYPE ORIFICE WITH ANNULAR CHAMBERS

仕様書

FVD

差圧取出しは，コーナタップ方式のオリフィスで，一体形オリフィス(形式：FVE)と同様に，差圧取出部とオリフィスとが一体構造になっています。溶接接続方式を採っているため信頼性が高く，小口径の高圧蒸気および高圧水に適しています。



仕　様

- **絞り形式**：コーナタップオリフィス
- **計算規格**：JIS Z 8762－1995による
  (ISO 5167-1:1991)
- **配管呼び径**：25A～50A
  (配管呼び径350Aまで製作可能。
  65A以上は長円ノズル(形式FVF)を推奨する。)
- **主要材質**：リング・プレート(一体)
  SS400，SUS304，SUS316，
  SCM415(ASTM-A182 F1)，
  ASTM-A182 F11，
  ASTM-A182 F12，
  ASTM-A182 F22
  短管　STPG，STPT，STPA12，
  STPA21，STPA22，STPA23，
  STPA24
- **接続方法**：本体　配管と突き合せ溶接
  差圧取出し口　½Bパイプ

形式指定

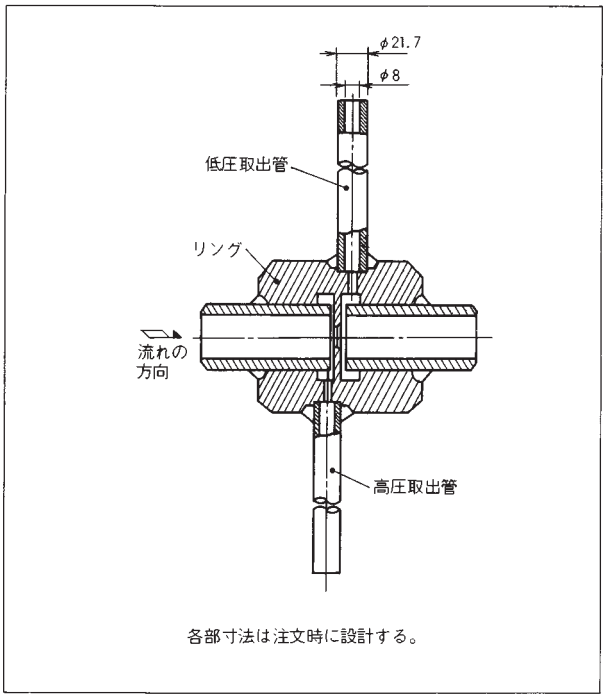
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	内容
F	V	D	0				2	-	0				
				025～300									配管呼び径(A)[2] 5～7桁目で配管呼び径を記入
									0				用途 0：一般用
										0			製作範囲 0：短管は客先より支給を受ける。設計・加工・溶接は当社で行なう。 1：短管用意・加工・溶接は客先で行なう。設計・オリフィス精密加工は当社で行なう。 2：全て当社で行なう。(管径50㎜以下の場合)
											E		リング・プレート材質 E：SS400
											S		S：SUS304
											W		W：SUS316
											M		M：SCM415(ASTM-A182F1)
											N		N：ASTM-A182F11
											P		P：ASTM-A182F12
											Q		Q：ASTM-A182F22
												Y	短管材質 Y：客先より支給
												A	A：STPG
												B	B：STPT
												G	G：STPA12
												H	H：STPA21
												J	J：STPA22
												K	K：STPA23
												L	L：STPA24
												※Z	※Z：その他の材質

注1）オリフィス板と短管材質組み合わせ

短管	オリフィス板 E	S	W	M	N	P	Q
Y	○	○	○	○	○	○	○
A	○	○	○	×	×	×	×
B	○	○	○	×	×	×	×
G	×	×	×	○	×	×	×
H	×	×	×	×	×	○	×
J	×	×	×	×	×	○	×
K	×	×	×	×	○	×	×
L	×	×	×	×	×	×	○

2）配管呼び径の標準製作範囲は50Aまでである。
3）※印　非標準

外 形 図（単位：mm）



各部寸法は注文時に設計する。

注文時指定事項

1．形式指定
2．流体の種類およびその組成，密度
3．流体の温度，圧力，相対湿度，粘度（気体の場合：断熱指数）
4．流量（最大，常用，最小）
5．計器の目盛
6．配管内径(実測値)および材質
7．接続発信器の種類と最大差圧（既設の計器を使用する場合）
8．その他永久圧力損失など特に制約があるものを記入してください

（ご注文の際には上記事項を所定の仕様お伺書に記入願います）

⚠ 安全に関するご注意

＊この商品をご使用の際には，事前に取扱説明書を必ずお読みください。

富士電機株式会社

本社　〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー）
http://www.fujielectric.co.jp
営業拠点
北海道地区 TEL(011)221-6407　　関西地区　TEL(06)6455-6790
東北地区　TEL(022)225-5355　　中国地区　TEL(082)247-4233
関東地区　TEL(03)5435-7041　　四国地区　TEL(089)933-9101
中部地区　TEL(052)746-1014　　九州地区　TEL(092)262-7844
北陸地区　TEL(076)441-1230
計測機器のホームページ　http://www.fujielectric.co.jp/products/instruments/

お問合せは、下記または弊社左記事業所へお願いいたします。

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。